



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Economy and management, PG_00048759						
Kierunek studiów	Green Technologies						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2020/2021		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Przedsiębiorczości						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Barbara Geniusz-Stepnowska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	mgr Magdalena Licznarska dr Barbara Geniusz-Stepnowska					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	15.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adres na platformie eNauczanie: https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=10895#section-1 Adresy na platformie eNauczanie: Management and Economics - Moodle ID: 10895 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=10895						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		5.0		15.0	50
Cel przedmiotu	<ol style="list-style-type: none">1. Poznanie roli i miejsca zarządzania we współczesnej gospodarce, trendy w geopolityce2. Nabycie umiejętności się opisywania i interpretowania podstawowych teorii ekonomicznych3. Poznanie metod opracowywania nowych strategii biznesowych.4. Zrozumienie ekosystemu biznesowego i paradygmatów zarządzania5. Praktykowanie skutecznej komunikacji i umiejętności prezentacji.6. Praktyka efektywnej pracy z zespołowej w tym [w zespołach wirtualnych] i współpracy7. Poznawanie metod menedżerskich w praktyce						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	<p>[K6_W05] ma elementarną wiedzę w zakresie podstawowych pojęć i problemów zarządzania jakością, ogólnych zasad tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, stosowania zasad organizacji pracy i zintegrowanego zarządzania, podstawowych zasad kontroli jakości produkcji i wyników analiz; znajomości podstawowych aspektów prawnych dotyczących zarządzania substancjami chemicznymi ze szczególnym uwzględnieniem związków zanieczyszczających środowisko oraz prowadzenia działalności gospodarczej, zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej.</p> <p>has an elementary knowledge of the fundamental concepts and problems of quality management, the general principles of creation and development of forms of individual entrepreneurship, application of the principles of work organization and integrated management, basic principles of quality control and analysis results; knowledge of basic legal aspects relating to the management of chemicals with particular emphasis on compounds polluting the environment and business, knows and understands the basic concepts and principles of the protection of industrial property and copyright and the need for management of intellectual property.</p>	<p>Koncepcje współczesnej ekonomii i zarządzania z uwzględnieniem aspektów przedsiębiorczości</p>	<p>[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym</p>
	<p>[K6_U04] potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań projektowych z zakresu technologii ochrony środowiska dostrzegać ich aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne i prawne. Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy. Potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznych rozwiązań i działań inżynierskich</p> <p>capable of formulating and solving design tasks in the field of environmental technology to recognize their non-technical aspects, including environmental, economic and legal. Is capable of applying the principles of occupational health and safety. Is able to make initial assessment of engineering solutions and actions</p>	<p>1. Kreatywne wizualizowanie modelu .biznesowego za pomocą mapy myśli 2. Zrozumienie koncepcji prototypowania i ćwiczenia niepowodzeń w rozwiązywaniu problemów 3. Zrozumieć myślenie projektowe oraz metody generowania pomysłów i rozwiązywania problemów</p>	<p>[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania</p>
	<p>[K6_K04] jest przygotowany do myślenia i działania w sposób kreatywny i przedsiębiorczy, negocjacji i pracy w zespole, przyjmując w nim różne role</p> <p>is ready to think and act in a creative and enterprising way, to negotiate, work in a team, assuming different roles</p>	<p>1. Zrozumieć myślenie projektowe oraz metody generowania pomysłów i rozwiązywania problemów 2. Wyznaczanie drogi od pomysłu biznesowego do modelu biznesowego</p>	<p>[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie</p>

	<p>Efekt kierunkowy</p> <p>[K6_K05] jest gotów do inicjowania działania na rzecz interesu publicznego, przygotowania projektów społecznych (gospodarczych, obywatelskich, politycznych).</p> <p>is ready to initiate actions for public interest, preparation of social projects (economic, civil, political).</p>	<p>Efekt z przedmiotu</p> <p>1. Projektowanie nowego przedsięwzięcia 2. Budowanie strategii marketingowej. 3. Wykorzystanie umiejętności pitching session w celach sprzedażowych</p>	<p>Sposób weryfikacji i oceny efektu</p> <p>[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie</p>
Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie, wytyczne online dotyczące współpracy w wirtualnym zespole; geopolityka i czasy VUCA 2. Koncepcje nowoczesnej ekonomii i zarządzania 3. Kreatywność, innowacje i idee, proces myślenia przedsiębiorczego i projektowego 4. Empatyzacja, poznanie nieznanego 5. Definiowanie problemów, jak możemy zmienić ekosystemy 6. Pomysły na rozwiązywanie problemów i tworzenie map myśli 7. Eksperymentowanie [w tym przez niepowodzenie] 8. Testowanie rozwiązań i Pitch Deck 		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<p>Sposób oceniania (składowe)</p> <p>Seminars (group works, team presentations and final project pitch)</p>	<p>Próg zaliczeniowy</p> <p>60.0%</p>	<p>Składowa oceny końcowej</p> <p>100.0%</p>
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p> <p>Uzupełniająca lista lektur</p> <p>Adresy eZasobów</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. How to Change the World: Social Entrepreneurs and the Power of New Ideas David Bornstein, 2020 2. Entrepreneurship: A Very Short Introduction Paul Westhead, Mike Wright, 2013 3. What Does VUCA Really Mean?, Dec 19, 2018, VUCA what is it [ref. Forbes], Jeroen Kraaijenbrink > https://www.forbes.com/sites/jeroenkraaijenbrink/2018/12/19/what-does-vuca-really-mean/ 4. The Innovators DNA: Mastering the Five Skills of Disruptive Innovators, Jeffrey Dyer, Hal Gregersen and Clayton Christensen, 2011 5. The Toyota way, 14 Management Principles from the Worlds Greatest Manufacturer, Jeffrey K. Liker 6. Super-Creativity The Mind Map Method of Creative Problem Solving, Tony Buzan, 1996 <ol style="list-style-type: none"> 1. How to Change the World: Social Entrepreneurs and the Power of New Ideas David Bornstein, 2020 2. Entrepreneurship: A Very Short Introduction Paul Westhead, Mike Wright, 2013 <p>Management and Economics - Moodle ID: 10895 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=10895</p>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Co to jest geopolityka?</p> <p>Jak VUCA wpływa na biznes?</p> <p>Czym jest zarządzanie?</p> <p>Co to jest przedsiębiorczość?</p> <p>Jakie są formy prowadzenia biznesu?</p> <p>Jakich jest 10 zasad ekonomicznych?</p> <p>Jakie są czynniki podaży i popytu?</p> <p>Czym jest równowaga rynkowa wyjaśnić na przykładzie?</p>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		